(B日本国特許庁(JP)

**①特許出額公開** 

# ®公關特許公報(A)

昭60-166177

Wint, Cl.4

种别配骨

**广内整理委号** 

❷公開 昭和60年(1985)8月29日

B 23 K 9/23

7727~4E 7356~4E

審査請求 未請求 発明の数 1 (全4頁)

母発明の名称 異種金属体間の嵌着溶接力法

❷特 顧 昭59-18492

母出 顧 昭59(1984)2月7日

砂 新 朝 寄 墓 野 砂 新 明 寄 西 川

**辛 男** 

東京都府中市東芝町 1 東京芝浦電気株式会社府中工場内東京都府中市東芝町 1 東京芝浦電気株式会社府中工場内

四出 劃人 株式会社東芝

の代 瑶 人 弁理士 井上 一男

. He 1

1. 我明の名称

共在会員作用の出着株式の込む

#### 2. 假許請求の転折

## 5、 動調の詳解本説別

【無関の世間分野】

本務的は、全製製の作品の限合穴に前期物品と 典徴の金融製の供着物品を製造部製力る都製力供 だ難する。

川崎市華区銀川町72番地

【若男の奴割的背景と云の順原点】

世来の帯接方法によるとの推復着微観の具体例 世界1周に示す。第1周において、信は圧力伝送 長本体、個はセンサ外囲等、同は層類部、信は感 圧メイナフラム、例は出力を外部へ取出すらいで あり、センサ外通時間は圧力伝送日本体(1)の異様 配置により形成された裏面を有する軟合先師に終 合され、便合代明の外類軟とセンサ外囲時間の外 対象とが全層連続高速される。

田力伝送等本体(1)には一数で耐食金貨、残えば 6 U 8 318 が使われてかり、一方、センサ外間局 側には、センサの製造上の側層から、ガラスの所 摩景係数に比較的近い材料、例えば8200(ニフ ケルメンキ)が用いられている。また、圧力伝送 原本件(1)とセンサ外路静図の便合部の層間は、微 繊加工をよびメンキのサ塩質理とコストの削から、 変低離削で80~180 Aの温度存在している。(第 2 個曲線)

とのように具体全員からたる二つの 扉を供着

特別時 GU-1G6177(2)

する場合で依合部の陳川が大きい場合の改要(例えば電子ピーム解鍵、筋がBBW)では下配の筋 短がある。

- (1) 異独全期(例本村BUB316と320日)で、 構成が異なる(BUB316が約1500°円、820日 が約1300°円)ため、浴ける金組の卵合が異なる。
- [2] 服合師の照旧が大良いと構構した東海が冷えて疑問するときに、斯3四に示すように審論師(3) 山中心に過失な応力が生じ、クラックが過生する。

上記のような観象性、圧力無送療本体()とセンサ、外囲器())とを低合部で被療化シールしなければならない圧力低透過では、直報もるい性低限的に重大な火隆となるものできる。

なか、使合削限例が 80 mm以下であれば、上記のような形力割れの問題はなくなるが、例末かよびメッキの智慧がをびしくまり、電鏡過速コストに仕れかえつてくるという問題がある。

#### 【括照の目的】

本苑明は、使合物機関が大きい場合にも応力額

形のされた厳固的を有する安全大切が投けられている。一方、間はB和日根の便精物品で、その設備部(211)は、安全大切に対し直保機関で50~150 4m 単位の集合課間が存在する外級に作られている。そして、素材の取点の高いらり合うは。その地の側の安全大型の外項無に合って所定の解却よび両さを有する実施部的の領却よび両さけいずれも0.3~0.5 可限底が溢過でもるにとが実験の関系明らかになっている。

上記のように形成された物品別と供産物品別と は、第5回に示すように、物品切の外別都と保護 物品即の外間酸とをその金別にわたつて、例えば 電子ビーへ構送(BBW)によって必後されるの 構造の販、BUB318 親の物品的の契約部的性、 約1500°Dで附かされて嵌合作例へと都れ込み、す でに約1800°Dで附かされている契着物品別のB24、 口茶材と合体して合金を作る。このとものBVB 318 と日20日の書け込む割合は、央紀部組を添成 しない場合にBVB 318 とB20日の触点の近いに れが発生しない具種金属体制の使者搭張方法を提供することを目的とする。

#### - ( 毎明の佩長 )

本発明は、単傳戦の触品に設けられた使食穴に、この使食穴に対し所要の隙間だけ小なる外後を有し見つ前記物品とは異様の会模型の設置物品を使合し、前記物品の優食穴の外環をと前記解物品の外環をとなる関連続する臓に、前記物係和よびの対情品のうち離点のあった。所要の何やよび、所要の何かよび、所要の何かよび、所要の何かよび、所要の何かというなどである。 とまれた実際即を予め形成した上で精練を行なったとま作表とする異確全属体関の優着審議方法 を実践して所期の目的を達成した。

### [発明の実施例]

以下、木寿明の疾権例を図面を参照して説明する。

第4回乃亚第4個は本語例だよる長程金額体間の影響搭製方法の一実施物を配例するための間である。第4回は指摘部の軽無能の数額を示してかり、00は8 U B 818 製の施品で、具質数数により

より触点の低い 8 20 0 の方が糸計解け込むの代別して、ほ探関係にするととができ、接後削回の昇間の状態を材質的に安定にするととができる。また、冷却されて普通節倒が緩固しならに取得しても、終る型に示すように失胆静刻の素材が複合都の群関を排光してくれるので、クラックが生じる親の大きな応力は発生しない。

本介、美細部はの形状は、第7個似。似。似に 原すように、前面形状で正方形、是方形、台形等 本統則の目的に併えばその形状は非に展席しない。 中でも、第7個似に示すように、バイトの関節を 利用して実験前的を形成するようにすれば維格別 工事を表であるし、工動も他似できる。

また、突線影的の寸弦は、密接か上び四二の点からして、幅、減らとも 0.3 ~ 0.5 単程駅が進貨であるが、簡影寸法網路外でもかまわない。 (発明の効果)

以上附近したように本発明によれば、異複金属で作られた他品間車を促着複雑する際に、関点が 高い方の全属で作られた他品の飲食部の外別級に、

新期明60-166177(3)

所製の個やよび減さを有し利配外機械に沿ってその金属にわたつて現設された契約即を予め形成したよで審観を存在うようにしたととにより、下配のような効果が得られる。

- [1] 離成の高い方の全度でできている処型別がその触点で移かられて依合照例へと流れ込み、すでに低離点で得けている融点の低い方の会異で作られた物品の常材会異と合体して合金を作ると言に、例者の掛け込む別合を任何例等にすることができ、普接部の昇面を材質的に安定にすることができる。
- [2] 突起那の末柱が飲食部の原則を補充してでれるので、溶液形が低国。収益してもグラックの 年にる窓の応力が発生せず、便者所で展帯代シ ・ハンフる必要のある場合などに経験的にも安定 センニン機能を得ることができる。
- [3] 級合穴と使着物品との何の飲合調問を領域切 工およびメッキの寸数質辺からみできびしずぎ せい能にしても、上配のような安定・弾突を搭 観を行えりことができるので、経途ロストの係

彼を図るととができる。

#### 4. 図面の簡単な説明

11 …融水の高い方の金属銀の物旅

12 小便食穴

18 …具张聚基化等多形成运补无期间

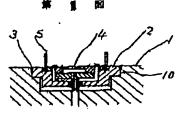
14 … 資獻部

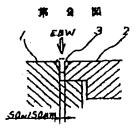
21 …額点の値い方の金属製の便衡條品

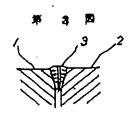
21 m 小供着報

30 小野狼邸

化耐人 全国士 井 上 一 野







16周1日60-166177(4)

